|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **R:\Service Communication\Partage Service Communication\CHARTES GRAPHIQUES ET LOGOS\2021 CHARTE GRAPHIQUE AESN\EXPORTS FICHIERS CHARTE 2021\VALISE LOGO 2021\RF + AESN\RVB\LOGO RF AESN_RVB.jpg** | **R:\Service Communication\Public\LOGOS\Logo 11ème programme\AESN_LogotypePEC20142019_Vecto.png**  **FICHE TECHNIQUE**  **Station d’Épuration des eaux usées (STEP)** | |
|  |  |  |

**Assainissement**

*Demande d’aide financière pour création, optimisation ou extension de station d’épuration*

|  |
| --- |
| **VILLE si différente de la collectivité demandeuse :** .......... |

Pour les communes n'ayant pas transféré leur compétence assainissement à une structure de coopération intercommunale, précisez l'EPCI associé en amont du projet *(joindre son avis favorable à la présente demande)* :

……….

**Contexte de l’opÉration**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zones d’habitations raccordées à la STEP  (bourg, hameau, commune, etc.) | Avant travaux | | Après travaux |
| ..... | | ..... |
| ..... | | ..... |
| Capacité nominale de la STEP en EH | ..... | | |
| Le terrain de la future station est-il propriété du maître d’ouvrage ? |  | | |
|  | Détaillez : ..... | |

**NATURE DES TRAVAUX SUR LA STATION D’ÉPURATION**

De quelle façon le projet a-t-il pris en compte la réduction attendue des débits due au changement climatique :

pérenne  évolutif

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Filière eau** | **Avant travaux** | **Après travaux** |
| Type de filière eau *(boues activées, bioréacteur à membrane, filtres plantés, etc.)* | ..... | ..... |
| Volume de stockage (m3) | ..... | ..... |
| Débit (m3/j) | ..... | ..... |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matières polluantes concernées** | **Quantité brute**  **entrante avant travaux** | **Quantité maximale entrante après travaux** | **Quantité sortante**  **avant travaux** | **Quantité sortante**  **après travaux** |
| MES (kg/j) | ..... | ..... | ..... | ..... |
| DBO5 (kg/j) | ..... | ..... | ..... | ..... |
| DCO (kg/j) | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Azote réduit (kg/j) | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Azote oxydé (kg/j) | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Phosphore total (kg/j) | ..... | ..... | ..... | ..... |
| METOX (g/j) | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Matières inhibitrices (équitox/j | ..... | ..... | ..... | ..... |
| AOX (g/j) | ..... | ..... | ..... | ..... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Filière boue** | **Avant travaux** | **Après travaux** |
| Type de filière boue *(filtre-presse, centrifugeuse, lit de séchage, etc.)* | .......... | .......... |
| Siccité minimale (%) | .......... | .......... |
| Production de matières sèches (t/an) | .......... | .......... |
| Volume de stockage (m3) | .......... | .......... |

Présence de dispositif d'optimisation énergétique :  récupération d'énergie

récupération de chaleur

recyclage interne

autre, précisez : ……….

**Filière odeur**

Type de filière odeur : .....

**Eaux pluviales**

**Dans le cas d’un bassin d’orage, précisez :**

* Volume de stockage (m3) : .....
* Débit d’entrée (m3/h) : .....

**Dans le cas d’un traitement spécifique dans le bassin d’orage, précisez :**

* Volume de stockage (m3) : .....
* Débit d’entrée (m3/h) : .....
* Débit de fuite (m3/h) : .....

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matières polluantes concernées** | **Quantité brute**  **entrante avant travaux** | **Quantité maximale entrante après travaux** | **Quantité sortante**  **avant travaux** | **Quantité sortante**  **après travaux** |
| MES (kg/j) | .......... | .......... | .......... | .......... |
| DBO5 (kg/j) | .......... | .......... | .......... | .......... |
| DCO (kg/j) | .......... | .......... | .......... | .......... |

**La station est-elle dimensionnée pour traiter ?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nature des produits** | **Type de traitement associé** |
| Huiles, graisses | .......... |
| Matières de curage | .......... |
| Matières de vidange | .......... |

**Devenir des sous-produits**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nature des produits** | **Filière de traitement associé** |
| Huiles, graisses | .......... |
| Matières de curage | .......... |
| Matières de vidange | .......... |
| Refus de dégrillage | .......... |

**PIÈCES À FOURNIR LORS DE LA DEMANDE D’AIDE**

**L’agence se réserve le droit de demander des pièces complémentaires lors de l’instruction du dossier.**

PIÈCES COMMUNES A TOUTES DEMANDES

Les propositions techniques et financières des entreprises retenues pour l’Assistance à Maître d’ouvrage et la maîtrise d’œuvre

Un mémoire explicatif précisant notamment :

* les objectifs du projet
* le contexte général *(dont l’état d’avancement des démarches administratives liées au projet de travaux)*
* un résumé des constats des études préalables et les détails techniques du projet *(notamment l’autosurveillance, les modalités de continuité de l’épuration pendant les travaux, le coût de l’exploitation estimé pour le fonctionnement de la nouvelle station)*, la prise en compte du changement climatique dans la conception de l'ouvrage et, concernant les files eau et boues, il présentera un projet *(pérenne ou évolutif)* qui tient compte en particulier de la baisse attendue des débits (le QMNA5 diminué au moins de 10 %)

PIÈCES SPÉCIFIQUES AUX TRAVAUX DE CREATION, D’OPTIMISATION OU D’EXTENSION

DE STEP

L’arrêté préfectoral de rejet à respecter

Les tableaux récapitulatifs dématérialisés complétés des caractéristiques (cf. page précédente)

La ou les proposition(s) techniques et financières de(s) entreprise(s) retenue(s) pour les travaux de la station d’épuration

**Les essais de réception doivent être conformes aux spécificités de l’agence de l’eau Seine-Normandie**

Dans le cas où le projet de création/extension/réhabilitation de la station nécessite un nouveau terrain, le compromis de vente et l’estimation des domaines

En cas de commune ayant conservé la compétence assainissement, avis favorable de l'EPCI associé en amont du projet

**PIÈCES À METTRE A DISPOSITION DE L’AGENCE**

(la collectivité les collecte mais ne les envoie pas à l’agence de l’eau Seine-Normandie

au moment de la demande d’aide)

Les études préalables sont mises à disposition du chargé d’opérations si nécessaire (géotechnique, ITV, topographie, AVP, PRO, note de calcul, plans). Concernant les files eau et boues, le maître d'ouvrage présentera un projet (pérenne ou évolutif) qui tient compte en particulier de la baisse attendue des débits (le QMNA5 diminué au moins de 10 %)

Le CCTP du DCE Travaux (dossier de consultation des entreprises)

Le dossier Loi sur l’Eau